

عنوان مقاله:

بهبود در الگوریتم های مسیریابی مبتنی بر مکان در شبکه های سیار موردی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی مجد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل پیچیده شبکه های موردی، مسیریابی بسته های داده در میان گره های متحرک است. بسیاری از الگوریتم های مسیریابی جهت کاهش سربار و افزایش کارایی سعی داشته اند، به نحوی انتشار بسته های کنترل مسیریابی را کاهش دهند. در این مقاله تلاش شده با ترکیبی از چند تاکتیک ابتکاری، بسته های کنترل مسیریابی به شکلی محدود شوند که توسعه مسیر، توسط گره های مختلف شبکه به سمت گره های منتخب (گره هایی که بیشتر مقصد ارسال داده بوده اند) به آسانی امکان پذیر گردد. الگوریتم پایه بکار گرفته شده پروتکل به سمت گره های منتخب (LAR (Location Aware Routing) می باشد. نتایج شبیه سازی نشان دهنده کاهش تعداد بسته های دور ریخته شده، تعداد تصادم ها، میزان توان مصرفی و میانگین تأخیر نقطه به نقطه می باشد. همچنین کارایی بهتر این روش نسبت به الگوریتم های ابتکاری دیگر بیان خواهد شد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم های مسیریابی، شبکه های سیار موردی، GPS، LAR، LOR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254350>

